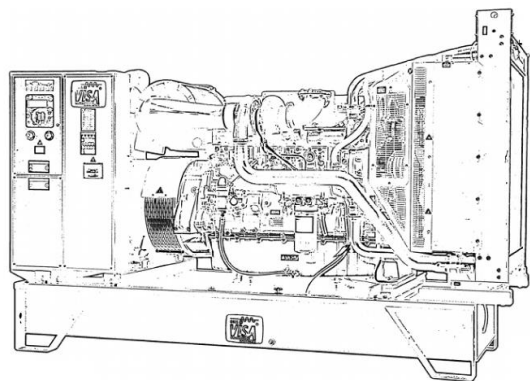




### Podstawowe dane zespołu prądotwórczego

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Moc w trybie ciągłym (PRP)         | 640 kVA / 512 kW |
| Moc w trybie rezerwowym (LTP)      | 708 kVA / 566 kW |
| Współczynnik mocy cosφ             | 0,8              |
| Napięcie znamionowe, częstotliwość | 3x400V + N, 50Hz |
| Prąd znamionowy                    | 924 A            |
| Pojemność zbiornika paliwa *       | 900 l            |
| Długość                            | 3510 mm          |
| Szerokość                          | 1410 mm          |
| Wysokość                           | 2150 mm          |
| Masa                               | 4150 kg          |

Zespół prądotwórczy dostępny jest również w wersji zabudowanej / obudowa lub kontener /

\*) Opcjonalnie dostępne zbiorniki paliwa o większej pojemności

### Silnik

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| Producent                           | DOOSAN           |
| Typ                                 | DP180LBF         |
| Liczba cylindrów, układ             | 10 układ rzędowy |
| Pojemność skokowa                   | 18,27 l          |
| Sposób zasilania w powietrze        | Turbodoładowany  |
| Rodzaj chłodzenia                   | Ciecz            |
| Moc na wale w trybie PRP / LTP      | 540/596 kW       |
| Zużycie paliwa przy 100% obc. (PRP) | 136,4 l/h        |
| Zużycie paliwa przy 75% obc. (PRP)  | 103,8 l/h        |
| Zużycie paliwa przy 50% obc. (PRP)  | 71,2 l/h         |
| Zużycie paliwa przy 25% obc. (PRP)  | 38,6 l/h         |
| Prędkość obrotowa                   | 1500 obr./min    |
| Standardowy regulator obrotów       | elektroniczny    |
| Dokładność regulacji                | G3               |
| Napięcie instalacji                 | 24 V             |
| Liczba akumulatorów                 | 2                |
| Pojemność akumulatora               | 180 Ah           |
| Ilość płynu chłodzącego z chłodziwą | 91 l             |
| Ilość oleju w całym układzie        | 36 l             |
| Moc cieplna oddawana do ukł. chł.   | 405 kW           |
| Moc cieplna oddawana do ukł. wyd.   | 561 kW           |
| Moc cieplna oddawana do otoczenia   | 57 kW            |
| Temperatura gazów spalinowych       | 587 °C           |
| Ilość powietrza do spalania         | 36 m³/min        |
| Ilość powietrza do chłodzenia       | 700 m³/min       |
| Objętościowy przepływ spalin        | 118 m³/min       |

### Prądnica

|                                         |                                           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Producent                               | MARELLI                                   |
| Typ                                     | MJB355MA4                                 |
| Rodzaj                                  | synchroniczna, bezszczotkowa, samowzbudna |
| Moc w trybie ciągłym                    | 680 kVA                                   |
| Moc w trybie rezerwowym                 | 750 kVA                                   |
| Prąd znamionowy prądnicy                | 981 A                                     |
| Stopień ochrony IP                      | 23                                        |
| Klasa izolacji                          | H                                         |
| Typ elektronicznego regulatora napięcia | M31FA600A                                 |
| Dokładność regulacji napięcia           | ±0,5 %                                    |

### Podstawowe dane instalacyjne

|                                                |                   |
|------------------------------------------------|-------------------|
| Minimalny przekrój czepni powietrza            | 2,2 m²            |
| Minimalny przekrój wyrzutni powietrza          | 2,1 m²            |
| Średnica rury wydechowej za tłumikiem (do 7mb) | 250 mm            |
| Min. wymiar pomieszczenia (dł. x szer. x wys.) | 7500x3500x3000 mm |
| Minimalny wymiar fundamentu (dł. x szer.)      | 3800x1700 mm      |

### Dostępne panele sterowania \*



Guard Evolution

Do pracy ręcznej i automatycznej, przeznaczony do pracy pojedynczej (wyspa). Główne cechy to: jasna komunikacja poprzez duży wyświetlacz, analiza zdarzeń podczas pracy zespołu prądotwórczego, śledzenie parametrów silnika i parametrów elektrycznych



Guard Touch

Do pracy ręcznej i automatycznej, przeznaczony do pracy pojedynczej (wyspa). Łączy cechy GUARD EVOLUTION z łatwością obsługi panelu dotykowego. Główne cechy to: jasna komunikacja poprzez duży wyświetlacz, analiza zdarzeń podczas pracy zespołu prądotwórczego, śledzenie parametrów silnika i parametrów elektrycznych



IN-SYNC

Do pracy ręcznej i automatycznej. Przeznaczony do pracy pojedynczej, do pracy synchronicznej agregatów lub pracy z siecią. Główne cechy to: jasna komunikacja poprzez duży wyświetlacz, analiza zdarzeń podczas pracy zespołu prądotwórczego, śledzenie parametrów silnika i parametrów

### Warunki odniesienia

Standardowe warunki odniesienia: temperatura 25°C, wysokość 100m npm, wilgotność 30%, ciśnienie atmosferyczne 100 kPa, współczynnik mocy 0,8. Zużycie paliwa zostało określone dla gęstości 0,85 kg/dm³. Zmiana warunków odniesienia może mieć wpływ na wartości prezentowanych wielkości. Wymiary, waga i inne dane zawarte w karcie technicznej podane są z zastrzeżeniem tolerancji i odnoszą się do modelu z wyposażeniem standardowym; wszelkie opcjonalne i dodatkowe wyposażenie / akcesoria mogą mieć wpływ na zmianę tych wartości.

### Spełniane standardy

|                   |                 |                   |
|-------------------|-----------------|-------------------|
| • PN-EN ISO 12100 | • PN-EN 12601   | • PN-EN 61000-6-4 |
| • PN-EN 61000-6-2 | • PN-EN 60204-1 | • PN-EN 60439-1   |
| • PN-ISO 8528-1   |                 |                   |

### Wyłącznik główny prądnicy



|                                                                |         |
|----------------------------------------------------------------|---------|
| Typ wyłącznika                                                 | T7M1250 |
| Prąd znamionowy                                                | 1250 A  |
| Wytrzymałość zwarciova                                         | kA      |
| Funkcja ograniczenia prądu zwarcioowego w pierwszym półokresie | TAK     |

Firma Delta Power zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian zarówno w produktach jak i danych technicznych bez wcześniejszego powiadomienia